

**SAMSUNG****Contact SAMSUNG WORLD-WIDE**

If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care centre.

Связывайтесь с SAMSUNG по всему миру

Если у вас есть предложения или вопросы по продуктам Samsung, связывайтесь с информационным центром Samsung.

Звертайтеся у компанію SAMSUNG У РІЗНИХ КРАЇНАХ СВІТУ

У разі виникнення запитань або коментарів стосовно виробів Samsung, звертайтеся у центр обслуговування клієнтів компанії SAMSUNG.

Country	Customer Care Center ☎	Web Site
RUSSIA	8-800-200-0400	www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.com/ur

**SAMSUNG**

ТЕЛЕВИЗОР С ЖИДКОКРИСТАЛ ЛИЧЕСКИМ ЭКРАНОМ

LE23R71B
LE23R71W

Руководство по эксплуатации

Перед началом эксплуатации устройства
внимательно прочитайте настоящее руководство и
сохраните его для будущего использования.

**ЭКРАННЫЕ МЕНЮ
ДИСПЛЕЙ ПК
КАРТИНКА В КАРТИНКЕ (PIP)
ТЕЛТЕКСТ**


Precautions When Displaying a Still Image

A still image may cause permanent damage to the TV screen.

- Do not display a still image on the LCD panel for more than 2 hours as it can cause screen image retention.


This image retention is also known as "screen burn".

To avoid such image retention, reduce the degree of brightness and contrast of the screen when displaying a still image.

-  Watching the LCD TV in 4:3 format for a long period of time may leave traces of borders displayed on the left, right and center of the screen caused by the difference of light emission on the screen.
Playing a DVD or a game console may cause a similar effect to the screen.
Damages caused by the above effect are not covered by the Warranty.
- Displaying still images from Video games and PC for longer than a certain period of time may produce partial after-images.
To prevent this effect, reduce the 'brightness' and 'contrast' when displaying still images.


Меры предосторожности при воспроизведении неподвижного изображения.

Неподвижное изображение может серьезно повредить экран телевизора.

- Не следует просматривать неподвижное изображение на ЖК экране более двух часов, чтобы не вызвать эффект остаточного изображения на экране. Подобное остаточное изображение также известно как "выгорание экрана".
Во избежание такого эффекта уменьшите уровень яркости и контрастности экрана при отображении неподвижных изображений.
-  Вследствие эксплуатации телевизора с ЖК экраном в формате 4:3 на протяжении долгого времени, слева, справа и в центре экрана могут появиться следы границ формата, вызванные разницей излучения света в разных областях экрана. Использование телевизора для воспроизведения DVD-дисков или подключение игровой приставки может оказать подобное воздействие на экран. Повреждения, вызванные вышеуказанным эффектом, не подлежат гарантийному ремонту.
- Длительное отображение неподвижных изображений, например, при подключении экрана к видеоигре и компьютеру, может вызвать появление остаточных изображений. Во избежание возникновения подобного эффекта, при отображении неподвижных изображений уменьшите уровень параметров "яркости" и "контрастности".

Запобіжні заходи під час відтворення нерухомого зображення.

Відтворення нерухомого зображення може викликати непоправне пошкодження екрану телевізора.

- Не варто переглядати нерухоме зображення на РК екрані більше двох годин, щоб не викликати залишкового зображення.
Ефект залишкового зображення також відомий як "вигорання екрану".
Щоб уникнути такого ефекту, слід зменшувати рівень яскравості та контрастності на час відтворення нерухомого зображення.
-  Внаслідок експлуатації телевізора з РК екраном у форматі 4:3 протягом тривалого часу, зліва, справа та в центрі екрану можуть виникати сліди меж цього формату, що пояснюється нерівномірністю світлового випромінювання у різних частинах екрану. Подібний ефект може виникати за умови частого використання телевізора для перегляду DVD-дисків чи підключення ігрової приставки. Умови гарантійного обслуговування не поширюються на пошкодження, пов'язані з виникненням вищевказаного ефекту.
- Довготривале відображення нерухомих об'єктів, наприклад, якщо екран підключено до комп'ютера чи відеоігри, може спричинити появу на екрані залишкових зображень. Щоб уникнути цього, слід зменшувати значення параметрів "яскравості" та "контрастності", коли на екрані знаходиться нерухоме зображення.

Содержание

ПОДКЛЮЧЕНИЕ И ПОДГОТОВКА ТЕЛЕВИЗОРА К РАБОТЕ

- Список частей 2
- Установка подставки 2
- Установка набора для крепления на стене 2
- Панель управления 3
- Соединительная панель 4
- Пульт дистанционного управления..... 5
- Установка батарей в пульт ДУ..... 6
- Включение и выключение телевизора 6
- Перевод телевизора в режим ожидания 6
- Функция Plug & Play 6

НАСТРОЙКА КАНАЛОВ

- Автоматическое сохранение каналов 7
- Сохранение каналов вручную 8
- Редактирование канала 8

НАСТРОЙКА ИЗОБРАЖЕНИЯ

- Изменение стандарта изображения 9
- Настройка параметров изображения 9
- Изменение цветового оттенка..... 10
- Возврат параметров изображения на заводские настройки 10
- Изменение размера изображения 10
- Цифровое подавление шума / Автоконтраст 11
- Просмотр изображений в режиме "Картинка в картинке" (PIP) 11
- Режим стоп-кадра 12

НАСТРОЙКА ЗВУКА

- Изменение стандарта звука 12
- Настройка параметров звука 12
- Автоматическая настройка громкости 13
- Воспроизведение звука для дополнительного изображения 13
- Восстановление для параметров звука заводских настроек по умолчанию 13
- Выбор режима звука 13

УСТАНОВКА ВРЕМЕНИ

- Установка и отображение текущего времени 14
- Установка таймера переключения в режим ожидания 14
- Автоматическое включение и выключение телевизора 15

ДРУГИЕ НАСТРОЙКИ

- Выбор языка 15
- Использование Игровой режим 16
- Использование функции Сохранение энергии .. 16
- Настройка режима синего экрана / Выбор мелодии 16
- Выбор источника 17
- Редактирование названий источников входного сигнала 17

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФУНКЦИИ ТЕЛЕТЕКСТА

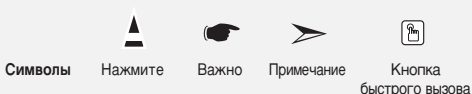
- Декодер телетекста 17
- Отображение информации телетекста 18
- Выбор определенной страницы телетекста .. 18
- Использование Fasttext для выбора страниц телетекста 19

НАСТРОЙКА ПРИ РАБОТЕ С КОМПЬЮТЕРОМ

- Настройка свойств экрана компьютера (в среде Windows XP) 19
- Экранные режимы 19
- Настройка компьютера 20

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Устранение неисправностей: Прежде чем обратиться в службу технической поддержки 21
- Технические характеристики и требования к условиям эксплуатации 21
- Технические характеристики 22



Список частей

При покупке телевизора с ЖК экраном проверьте наличие всех перечисленных элементов. Если не хватает каких-либо элементов, обратитесь к продавцу.



Пульт ДУ и батарейки
(тип AAA, 2 шт.)



Кабель питания



Нижняя крышка



M4 X L16



Крепления
подставки - 4 шт.

Подставка



Ткань для чистки

•Инструкция пользователя

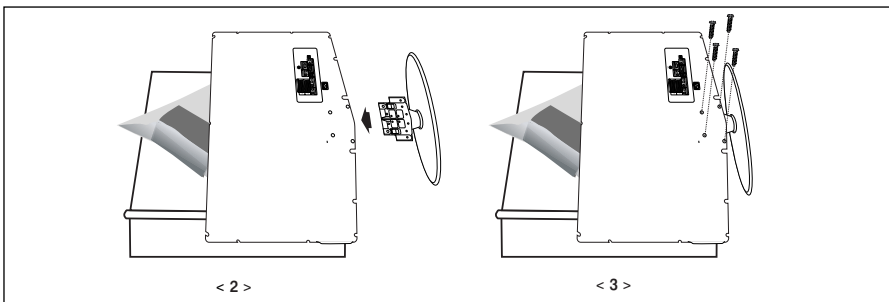
•Гарантийный лист

• Правила безопасности

•Регистрационные карточки

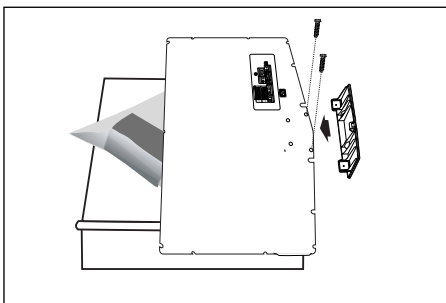
➤ Гарантийный лист / Правила безопасности / Регистрационные карточки (выдается не во всех регионах)

Установка подставки



1. Положите телевизор на стол экраном вниз, подложив под него мягкую ткань или подушку.
2. Поставьте подставку в отверстие внизу телевизора.
3. Вставьте винт в обозначенное отверстие и закрутите.

Установка набора для крепления на стене



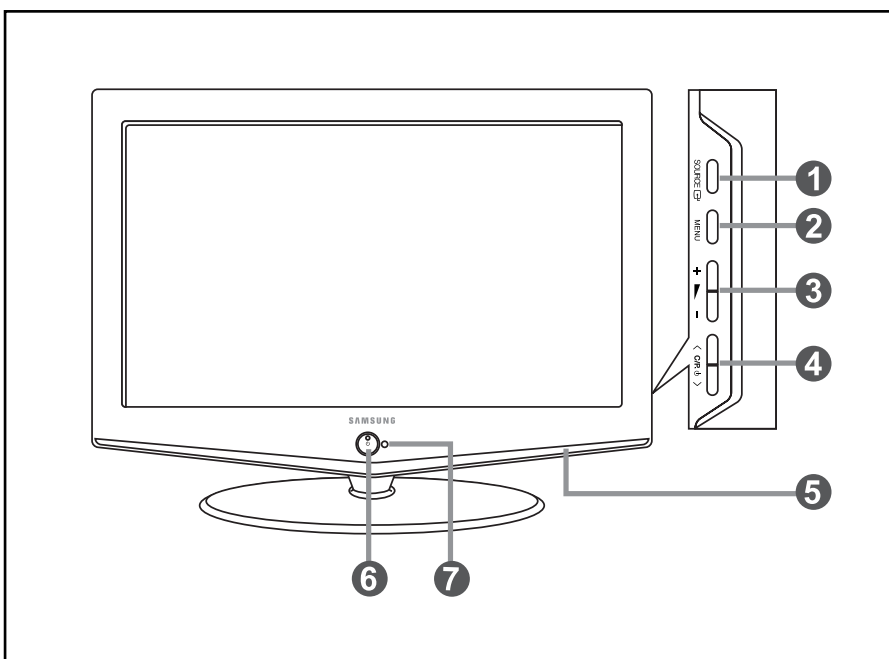
Комплект настенного крепления (приобретается отдельно) позволяет монтировать телевизор на стене.

Подробную информацию об установке настенного крепления см. в руководстве, которое прилагается. Если у Вас возникнут вопросы относительно установки настенного кронштейна, обратитесь к специалисту технической службы.

Компания Samsung Electronics не несет ответственности за любые повреждения изделия или персональные травмы при самостоятельной установке телевизора.

- Снимите подставку, закройте отверстие в нижней части заглушкой и закрепите два винта.

Панель управления



➤ Цвет и форма изделия могут отличаться в зависимости от модели.

1 SOURCE

Позволяет переключать между всеми доступными источниками входного сигнала (TV, Внеш. 1, Внеш. 2, AV, S-Video, Компонентный, ПК, HDMI). Эта кнопка в экранном меню выполняет те же функции, что и кнопка **ENTER** на пульте дистанционного управления.

2 MENU

Нажмите для просмотра экранного меню функций телевизора.

3 + -

Нажатие этой кнопки позволяет увеличивать или уменьшать громкость.
Кнопки + - в экранном меню выполняют те же функции, что и кнопки < и > на пульте дистанционного управления.

4 < C/P, ϕ >

Выбор каналов.
Кнопки < C/P, ϕ > в экранном меню выполняют те же функции, что и кнопки и на пульте дистанционного управления. (Не используя пульт дистанционного управления, вы можете включить телевизор, нажав на кнопку переключения каналов.)

5 Громкоговорители

6 (Питание)

Используется для включения и выключения питания.

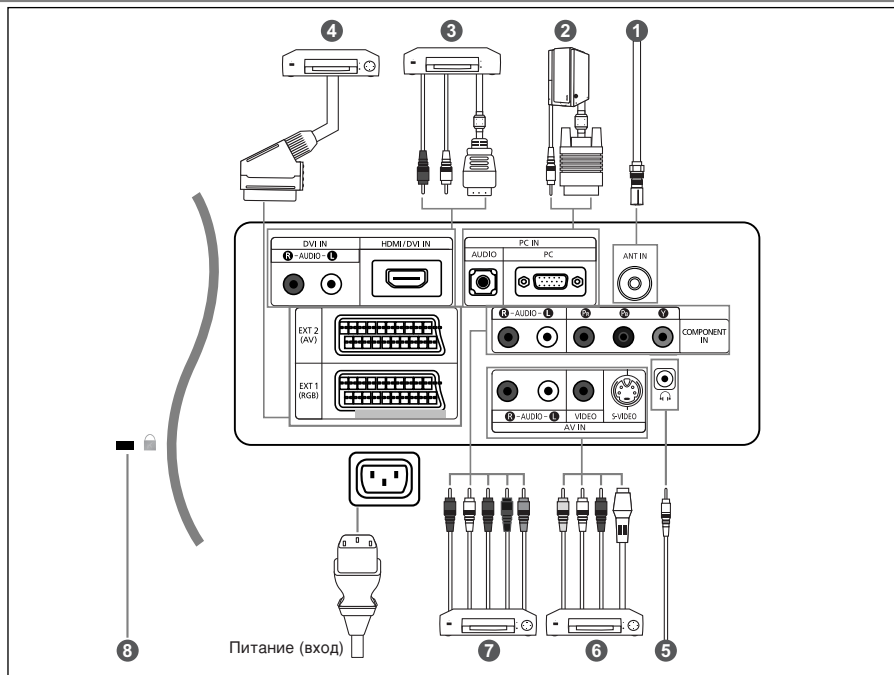
Индикатор питания

Мигает и отключается при включенном питании и загорается в режиме ожидания.

7 Датчик дистанционного управления

Направляйте пульт дистанционного управления на этот датчик в телевизоре.

Соединительная панель



- Перед тем, как подключить внешнее устройство к телевизору, убедитесь, что питание телевизора отключено.
- Подсоединяя внешнее устройство, проследите, чтобы цвет соединительного разъема совпадал с цветом кабеля.

1 Подключение к беспроводной сети или сети кабельного телевидения

Для просмотра телевизионных каналов необходимо, чтобы сигнал поступал от одного из следующих источников:

- От внешней антенны / Из сети кабельного телевидения / Из сети спутникового телевидения

2 Подключение компьютера

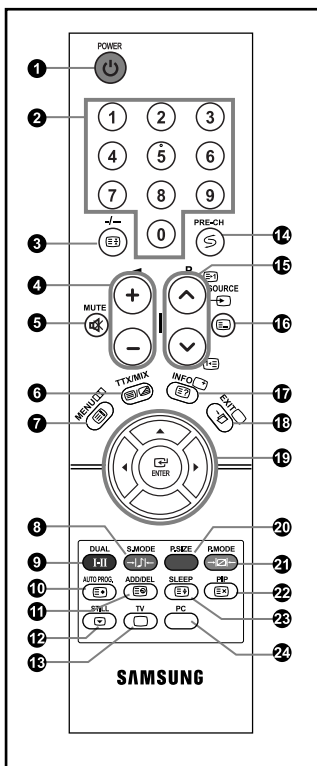
- Соедините с помощью кабеля D-Sub (дополнительно) разъем "PC (PC IN)", расположенный на задней панели установки, и видеокарту компьютера.
- Подсоедините один конец стерео аудиокабеля (поставляется отдельно) к разъему "AUDIO (PC IN)" на задней панели устройства, другой конец к разъему "Audio Out" звуковой карты компьютера.

3 Подключение через интерфейс HDMI/DVI

- Этот разъем поддерживает подключение AV-устройств с интерфейсом HDMI (приставки, проигрыватели DVD, AV-ресиверы и цифровые телевизоры).
 - При соединении двух устройств HDMI дополнительный аудиокабель не требуется.
 - Что такое HDMI?
 - "High Definition Multimedia Interface" позволяет передавать цифровые видеоданные высокого разрешения и многоканальные цифровые аудиосигналы (5.1 каналов).
 - Разъем HDMI/DVI поддерживает DVI-соединение с дополнительным устройством с помощью соответствующего кабеля (в комплект не входит). Различие между HDMI и DVI состоит в том, что устройство HDMI меньше по размеру, имеет установленную функцию кодирования HDCP (High Bandwidth Digital Copy Protection) и поддерживает многоканальные цифровые аудиосигналы.
 - Используйте разъем HDMI/DVI для соединения с внешним устройством с интерфейсом DVI.
 - Для соединения необходимо использовать кабель DVI-HDMI или переходник DVI-HDMI, а также разъем "R - AUDIO - L" на устройстве с интерфейсом DVI для выхода звука.
 - При подключении данного устройства с помощью разъема HDMI или DVI к видеоприставке, DVD-проигрывателю, игровой консоли и т.п. убедитесь, что был установлен совместимый режим видеовыхода, как показано в таблице ниже.
- Несоблюдение указаний может привести к искажению изображения, его искажению или исчезновению.

- 4 **Подключение видеоприставки, видеомагнитофона или проигрывателя DVD**
 - Присоедините кабель VCR или DVD SCART (дополнительно) к разъему SCART видеомагнитофона или DVD.
- 6 **Подключение внешних аудио/видео устройств**
 - Соедините кабели RCA или S-VIDEO (поставляются дополнительно) с внешним AV устройством, например, видеомагнитофоном, проигрывателем DVD или видеокамерой.
 - Соедините с помощью аудиокабелей RCA (поставляются дополнительно) разъемы "R - AUDIO - L", расположенные на задней панели телевизора, с соответствующими разъемами аудиовыхода AV устройства.
 - Можно также подсоединить наушники к выходу для наушников () расположенному на задней панели телевизора. При подключенных наушниках звук не воспроизводится через встроенные громкоговорители телевизора.
- 7 **Подключение компонентных устройств (DTV/DVD)**
 - Соедините с помощью компонентных видеокабелей (поставляются дополнительно) разъемы компонентного видеовыхода ("P_u", "P_v", "Y"), расположенные на задней панели установки, с соответствующими разъемами видеовыхода DTV или DVD.
 - Если требуется подключить к телевизору одновременно телевизионную приставку и устройство DTV (или проигрыватель DVD), необходимо подключить телевизионную приставку к устройству DTV (или проигрывателю DVD), после чего подключить устройство DTV (или проигрыватель DVD) к гнездам компонентного сигнала ("P_u", "P_v", "Y") телевизора.
 - Разъемы Y, P_v и P_u устройств с компонентным сигналом (DTV или DVD) иногда имеют маркировку Y, B-Y и R-Y или Y, Cb и Cr.
 - Соедините с помощью аудиокабелей RCA (поставляются дополнительно) разъемы "R - AUDIO - L", расположенные на задней панели телевизора, с соответствующими разъемами аудиовыхода устройства DTV или проигрывателя DVD.
 - Этот ПК телевизор оптимально воспроизводит изображение в режиме 720P.
- 8 **Замок "Кенсингтон"**
 - Замок "Кенсингтон" (дополнительно) - это устройство для защиты системы при использовании ее в общественных местах.
 - Чтобы получить информацию о защитном устройстве, обратитесь к торговому представителю, у которого Вы приобрели телевизор.

Пульт дистанционного управления



- 1 Кнопка режима ожидания
- 2 Цифровые кнопки для прямого выбора каналов
- 3 Выбор одно/двухцифрового канала
- 4 ☺ Увеличение громкости
☹ Уменьшение громкости
- 5 Временное выключение звука
- 7 Воспроизводит главное экранное меню
- 8 Выбор режима звука
- 9 Выбор звукового эффекта
- 10 Нажмите эту кнопку для автоматического сохранения выбранных каналов телевидения/кабельного телевидения.
- 11 Используется для сохранения и удаления каналов из памяти.
- 12 Стоп-кадр
- 13 Прямой выбор режима телевизора
- 14 Предыдущий канал
- 15 P☺: Следующий канал
P☹: Предыдущий канал
- 16 Выбор имеющихся источников сигнала
- 17 Отображение информации о настройках
- 18 Выход из экранного меню
- 19 Управление курсором в меню
- 20 Выбор размера изображения
- 21 Выбор варианта настройки изображения
- 22 Режим картинки в картинке вкл./выкл.
- 23 Автоматическое выключение
- 24 Прямой переход в режим ПК

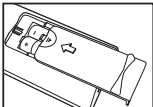
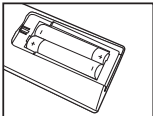
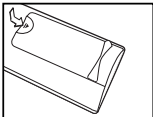
Функции телетекста

- 3 Захват телетекста
- 6 Отображение телетекста/ информация телетекста и одновременно нормальная трансляция телеканала
- 7 Указатель телетекста
- 10 Сохранение телетекста
- 11 Подстраница телетекста
- 13 18 Выход из режима телетекста
- 15 P☺: Следующая страница телетекста
P☹: Предыдущая страница телетекста
- 16 Выбор режима телетекста (LIST/FLO)
- 17 Показ телетекста
- 22 Отмена телетекста
- 23 Выбор размера телетекста
- 8 9 20 21 Выбор темы Fasttext

Выбор темы Fasttext

➤ Яркий свет может повлиять на работу пульта ДУ.

Установка батарей в пульт ДУ








1. Полностью снимите крышку.
2. Установите две батареи размера AAA.
 - Убедитесь, что знаки "+" и "-" на батареях соответствуют схеме, изображенной внутри отсека для установки батарей.
3. Установите крышку на место.
 - Извлеките батареи и храните их в прохладном сухом месте, если вы не будете использовать пульт ДУ в течение длительного времени. Пульт ДУ может использоваться на расстоянии до 7 метров от телевизора. (При использовании телевизора в обычном режиме батарей хватает примерно на один год.)

➤ Если не работает пульт ДУ, проверьте следующее:

1. Включено ли питание телевизора?
2. Не перепутаны ли положительный и отрицательный полюса батарей?
3. Не израсходован ли ресурс батарей?
4. Не произошел ли перебой электропитания? Не отключен ли шнур питания?
5. Нет ли поблизости специальной люминесцентной лампы или неоновой вывески?





Включение и выключение телевизора

Шнур питания подсоединен к соответствующему гнезду на задней панели телевизора.

1. Вставьте шнур питания в соответствующую розетку.
 - На передней панели телевизора загорится индикатор режима ожидания.
2. Нажмите кнопку  на передней панели телевизора.
 - Автоматически выбирается программа, которую вы просматривали последней.
3. Нажмите цифровую кнопку (0~9) или кнопку изменения номера канала ( / ) на пульте дистанционного управления или кнопку  находящуюся справа на панели телевизора.
 - Когда вы в первый раз включаете телевизор, необходимо выбрать язык, который будет использоваться при отображении меню.
4. Чтобы выключить телевизор, нажмите кнопку  еще раз.

Перевод телевизора в режим ожидания




Для уменьшения количества энергии, потребляемой телевизором, вы можете перевести телевизор в режим ожидания. Имеет смысл использовать режим ожидания, если требуется прервать просмотр на небольшое время (например, на время обеда).

1. Нажмите кнопку **POWER**  на пульте ДУ.
 - Экран выключен, и на передней панели телевизора появляется красный индикатор режима ожидания.
2. Чтобы вновь включить телевизор, просто нажмите кнопку **POWER**  , цифровую кнопку (0~9) или кнопку увеличения/уменьшения номера канала ( / ) на пульте ДУ.
 - Не оставляйте телевизор в режиме ожидания надолго (например, когда вы уезжаете в отпуск). Рекомендуется также отключить телевизор от сетевой розетки и от антенны.

Функция Plug & Play

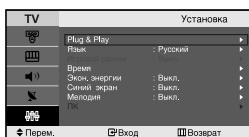
Plug & Play

При включении телевизора несколько основных установленных параметров восстанавливаются автоматически и поочередно.

1. Нажмите кнопку **POWER**  на пульте ДУ. Отображается сообщение "Plug & Play".
2. С помощью кнопки  или  выберите необходимый язык. Нажмите кнопку **ENTER**, чтобы подтвердить ваш выбор.
3. Отображается сообщение "Проверьте антенный вход" с выбранным вариантом "OK". Нажмите кнопку **ENTER**.
 - Убедитесь, что кабель антенны подключен правильно.

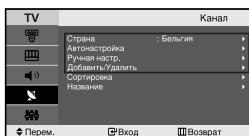
- Используя кнопку **▲** или **▼**, выберите страну. Нажмите кнопку **ENTER**, чтобы подтвердить ваш выбор.
- Отобразится меню "Автонастройка" с выбранным пунктом "Пуск". Нажмите кнопку **ENTER**.
 - Поиск каналов начнется и закончится автоматически. После того, как будут сохранены все доступные каналы, появится меню "Установка часов".
 - Нажмите кнопку **ENTER** в любое время, чтобы прервать процесс сохранения.
- Нажмите кнопку **ENTER**.
 - Выберите значение времени (часы и минуты) с помощью кнопки **◀** или **▶**.
 - Установите значение времени (часы и минуты) с помощью кнопки **▲** или **▼**.
 - Можно также установить значение времени (часы и минуты) с помощью кнопок с цифрами на пульте дистанционного управления.
- Нажмите кнопку **ENTER** для подтверждения ваших настроек.

- ♦ **Язык:** Выберите язык.
- ♦ **Страна:** Выберите страну.
- ♦ **Автонастройка:** Автоматически сканирует и сохраняет доступные каналы.
- ♦ **Установка часов:** Устанавливает время для телевизора.



Если нужно сбросить настройки этой функции...

- Чтобы открыть меню, нажмите кнопку **MENU**. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Установка", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
- Чтобы выбрать функцию "Plug & Play", нажмите кнопку **ENTER**, еще раз.
- Так можно изменить или восстановить параметры.

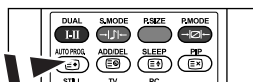


- Автоматическое сохранение каналов
- Сохранение каналов вручную (см. стр. 8)
- Редактирование канала (см. стр. 8)

Автоматическое сохранение каналов

Для автоматического сохранения каналов можно выполнить поиск каналов в доступных частотных диапазонах (доступность конкретных диапазонов зависит от страны, в которой вы находитесь). Автоматически назначаемые при этом номера программ могут не соответствовать фактическим или желаемым номерам программ. Однако вы можете отсортировать номера вручную и удалить ненужные каналы.

- Чтобы открыть меню, нажмите кнопку **MENU**. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите меню "Канал". Нажмите кнопку **ENTER**.
- Нажмите кнопку **ENTER**, чтобы выбрать функцию "Страна".
- Используя кнопку **▲** или **▼**, выберите страну. Нажмите кнопку **ENTER**, чтобы подтвердить ваш выбор.
- Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Автонастройка", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
- Нажмите кнопку **ENTER**.
 - Будут сохранены все доступные каналы.
 - Чтобы прервать сохранение каналов и вернуться в меню "Канал", нажмите кнопку **ENTER**.
- После того, как будут сохранены все доступные каналы, на экране появится меню "Сортировка".



Можно сохранять каналы автоматически, используя кнопку **AUTO PROG.** на пульте дистанционного управления.

Сохранение каналов вручную

Можно сохранить до 100 каналов, включая каналы, транслируемые по кабельным сетям. При сохранении каналов вручную можно выбрать:

◆ Сохранить или нет каждый из найденных каналов.

◆ Номер программы для идентификации каждого сохраненного канала.

1. Чтобы открыть меню, нажмите кнопку **MENU**.
Нажимая кнопку \blacktriangle или \blacktriangledown , выберите пункт "Канал", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажимая кнопку \blacktriangle или \blacktriangledown , выберите пункт "Ручная настройка", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Нажмите кнопку **ENTER**, чтобы выбрать функцию "Программа".
4. Чтобы назначить каналу номер программы, выберите нужный номер, нажимая кнопку \blacktriangle или \blacktriangledown , затем нажмите кнопку **ENTER**
 - Можно также задать номер программы нажатием цифровых кнопок на пульте ДУ.
5. Нажимая кнопку \blacktriangle или \blacktriangledown , выберите пункт "Система цвета", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
6. Повторно нажимайте кнопку \blacktriangle или \blacktriangledown , чтобы выбрать необходимую систему цвета, а затем нажмите кнопку **ENTER**.
7. Нажимая кнопку \blacktriangle или \blacktriangledown , выберите пункт "Система звука", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
8. Повторно нажимайте кнопку \blacktriangle или \blacktriangledown , чтобы выбрать необходимую систему звука, а затем нажмите кнопку **ENTER**.
 - Если слышен странный звук или звук не слышен вообще, еще раз выберите систему звука.
9. Если Вам известен номер канала, который необходимо сохранить, нажмите кнопку \blacktriangle или \blacktriangledown , чтобы выбрать "Канал". Нажмите кнопку **ENTER**. С помощью кнопки \blacktriangle или \blacktriangledown выберите **C** (Радиоканал) или **S** (Кабельный канал). Выберите канал с помощью кнопки \blacktriangleright . Нажимая кнопку \blacktriangle или \blacktriangledown , выберите нужный номер, а затем нажмите кнопку **ENTER**.
 - Режимы каналов: P (режим программы), C (режим радиоканалов), S (режим кабельных каналов)
 - Можно также выбрать канал с помощью цифровых кнопок на пульте дистанционного управления.
10. Если номера каналов не известны, выберите "Поиск" с помощью кнопки \blacktriangle или \blacktriangledown . Нажмите кнопку **ENTER**. Произведите поиск с помощью кнопки \blacktriangle или \blacktriangledown , и нажмите кнопку **ENTER**.
11. Нажимая кнопку \blacktriangle или \blacktriangledown , выберите меню "Сохранение". Нажмите кнопку **ENTER**, чтобы выбрать функцию "ОК".
12. Повторите шаги с 3 по 11 для каждого канала, который нужно сохранить.

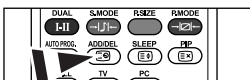
- ◆ **Программа:** Выбирает номер программы для канала.
- ◆ **Система цвета:** Устанавливает систему поддержки цвета.
- ◆ **Система звука:** Устанавливает систему поддержки звука.

- ◆ **Канал:** Выбирает канал.
- ◆ **Поиск:** Определяет частоту канала.
- ◆ **Сохранение:** Сохраняет установки.

Редактирование канала

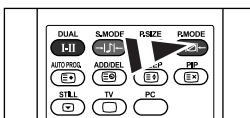
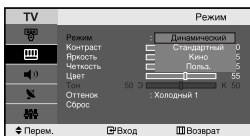
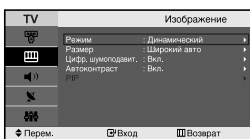
Из списка обнаруженных каналов можно исключить ненужные вам каналы. При переборе сохраненных каналов исключенные каналы не отображаются. Отображаются все каналы, которые не были исключены.

1. Используйте цифровые кнопки для непосредственного выбора канала, который необходимо добавить или удалить.
2. Чтобы открыть меню, нажмите кнопку **MENU**.
Нажимая кнопку \blacktriangle или \blacktriangledown , выберите пункт "Канал", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Нажимая кнопку \blacktriangle или \blacktriangledown , выберите пункт "Добавить/Удалить", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
4. Повторным нажатием кнопки **ENTER** можно попеременно добавить или удалить канал.
5. Нажимайте кнопки **P** (☺) / **S** (☹), чтобы выбрать канал, а затем выполните действия, приведенные выше.
6. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.
 - Используя цифровые кнопки на пульте ДУ, можно просмотреть любой канал (включая удаленный канал).



Можно также добавить или удалить канал с помощью кнопки **ADD/DEL** на пульте дистанционного управления.

Изменение стандарта изображения



Можно также нажать кнопку **P.MODE** (Режим изображения) на пульте ДУ, чтобы выбрать параметры изображения.

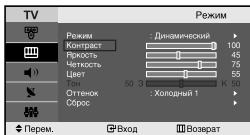
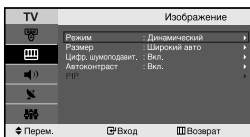
Вы можете выбрать тип изображения на свой вкус.

1. Чтобы открыть меню, нажмите кнопку **MENU**. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Изображение", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажмите кнопку **ENTER**, чтобы выбрать "Режим". Нажмите кнопку **ENTER** еще раз.
3. Чтобы выбрать необходимый эффект изображения, нажмите кнопку **▲** или **▼**. Нажмите кнопку **ENTER**.
4. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.

- **Динамический:** Для высокочеткого изображения в ярко освещенном помещении.
- **Стандартный:** Для оптимального изображения при нормальном освещении.
- **Кино:** Для удобного просмотра изображения в темном помещении.
- **Польз.:** Для просмотра любимых установок изображения.
(См. раздел "Настройка параметров изображения" на стр. 9)

- Режим изображения необходимо отдельно настроить для каждого источника входного сигнала.
- Нажав "Сброс", можно восстановить стандартные настройки изображения. (См. раздел "Возврат параметров изображения на заводские настройки" на стр. 10)

Настройка параметров изображения



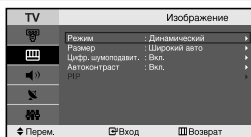
Изображение, отображаемое на экране телевизора, можно настроить, изменяя описанные ниже параметры.

1. Чтобы выбрать эффект изображения, выполните действия, указанные в разделе "Изменение стандарта изображения", пункт 1-3.
2. Чтобы выбрать необходимый параметр, нажмите кнопку **▲** или **▼**. Нажмите кнопку **ENTER**.
3. Чтобы увеличить или уменьшить значение параметра, нажмите кнопку **◀** или **▶**. Нажмите кнопку **ENTER**.
4. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.

- **Контраст:** Настраивает яркость и темные тона между объектами и фоном.
- **Яркость:** Настраивает яркость экрана.
- **Четкость:** Делает объекты более четкими или размытыми.
- **Цвет:** Настраивает цвета, делая их более светлыми или темными.
- **Тон(Только для режима NTSC):** Настраивает цвет объектов - добавляет красноватый или зеленоватый оттенок, придавая объектам более естественный вид.

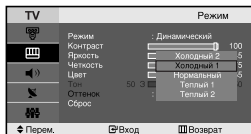
- Установленные значения сохраняются в соответствии с выбранным режимом изображения.

Изменение цветового оттенка



Можно выбрать наиболее удобные для просмотра цветовой оттенок.

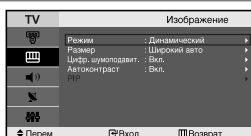
1. Чтобы выбрать эффект изображения, выполните действия, указанные в разделе "Изменение стандарта изображения", пункт 1-3 на стр. 9.
2. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Оттенок", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Чтобы выбрать параметры оттенков, нажимайте кнопку **▲** или **▼**. Нажмите кнопку **ENTER**.
4. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.



- ♦ **Холодный 2** : Изменяет теплоту цвета, придавая цветовой гамме более насыщенный синий оттенок, чем в меню Холодный 1.
- ♦ **Холодный 1** : Придает белому цвету синий оттенок.
- ♦ **Нормальный**: Сохраняет белый цвет.
- ♦ **Теплый 1** : Придает белому цвету красноватый оттенок.
- ♦ **Теплый 2** : Изменяет теплоту цвета, придавая цветовой гамме более насыщенный красноватый оттенок, чем в меню Теплый 1.

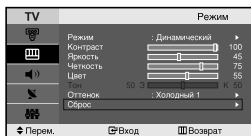
➤ Установленные значения сохраняются соответственно для выбранного режима изображения

Возврат параметров изображения на заводские настройки

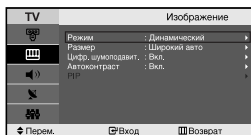


Для параметров изображения можно вернуть заводские настройки.

1. Чтобы выбрать эффект изображения, выполните действия, указанные в разделе "Изменение стандарта изображения", пункт 1-3 на стр. 9.
 2. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Сброс", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
 3. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.
- Функция "Сброс" будет установлена для каждого режима изображения.



Изменение размера изображения



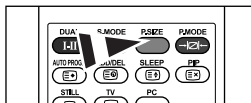
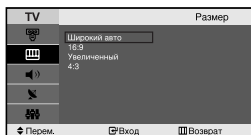
Вы можете выбрать размер изображения на свой вкус.

1. Чтобы открыть меню, нажмите кнопку **MENU**. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Изображение", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Размер", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Выберите требуемый пункт меню, нажимая кнопку **▲** или **▼**. Нажмите кнопку **ENTER**.
4. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.

- ♦ **Широкий авто**: Автоматически увеличивает изображение до формата широкого экрана "16:9".
- ♦ **16:9**: Изменяет формат изображения до 16:9, как для DVD или широкоформатного режима просмотра телепрограмм.
- ♦ **Увеличенный**: Увеличивает изображение формата 16:9 (в вертикальном направлении) для соответствия размеру экрана.
- ♦ **4:3**: Это стандартная установка для видео изображения или обычного режима просмотра телепрограмм.

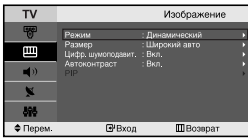
➤ В режиме ПК, компонентном и HDMI можно настраивать только режим "16:9" и "4:3". (Режимы "Увеличенный" не поддерживаются.)

➤ Выберите **▲** с помощью кнопок **◀** или **▶**.
Используйте кнопку **▲** или **▼** для перемещения изображения вверх и вниз. Выберите **▲**, а затем используйте кнопку **▲** или **▼** для увеличения или уменьшения размера изображения в вертикальном направлении.



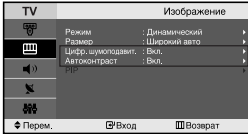
Эти параметры можно выбрать с помощью кнопки **P.SIZE** (Размер изображения) на пульте дистанционного управления.

Цифровое подавление шума / Автоконтраст



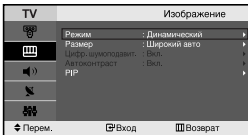
Цифр. шумоподавит.:
Если принимаемый телевизионный сигнал слабый, включите функцию Цифровое подавление шумов (Digital NR), чтобы снизить помехи и двоющееся изображение на экране.

Автоконтраст:
Функция *Dynatic Contrast* (динамическая регулировка контрастности) автоматически обнаруживает видеосигнал и выполняет соответствующие настройки для создания оптимального контраста.

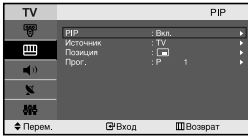


1. Чтобы открыть меню, нажмите кнопку **MENU**. Нажимая кнопку \blacktriangle или \blacktriangledown , выберите пункт "Изображение", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажимая кнопку \blacktriangle или \blacktriangledown , выберите меню "Цифр. шумоподавит." или "Автоконтраст". Нажмите кнопку **ENTER**.
3. Нажимая кнопку \blacktriangle или \blacktriangledown , выберите пункт "Вкл." или "Выкл.". Нажмите кнопку **ENTER**.
4. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.
 > Данные функции недоступны в режиме ПК.

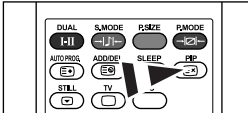
Просмотр изображений в режиме "Картинка в картинке" (PIP)



Можно вывести на экран внутри основного изображения дополнительное изображение (выбранной телепрограммы или от внешнего источника видеосигнала). Таким образом можно просматривать изображение выбранной телепрограммы или от любого подключенного источника видеосигнала, не прерывая просмотра основного изображения.



1. Чтобы открыть меню, нажмите кнопку **MENU**. Нажимая кнопку \blacktriangle или \blacktriangledown , выберите пункт "Изображение", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажимая кнопку \blacktriangle или \blacktriangledown , выберите пункт "PIP", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Нажмите кнопку **ENTER** еще раз. Нажимая кнопку \blacktriangle или \blacktriangledown , выберите пункт "Вкл.", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
 > Функция PIP (картинка в картинке) доступна только в режиме ПК и недоступна в других режимах.
4. Нажимая кнопку \blacktriangle или \blacktriangledown , выберите пункт "Источник", а затем нажмите кнопку **ENTER**. С помощью кнопки \blacktriangle или \blacktriangledown выберите источник сигнала для окна дополнительного изображения, а затем нажмите кнопку **ENTER**.
 > Доступные источники сигнала для дополнительного изображения могут быть разными, в зависимости от того, какой источник выбран для основного изображения.
5. Нажимая кнопку \blacktriangle или \blacktriangledown , выберите пункт "Позиция", а затем нажмите кнопку **ENTER**. Нажимая кнопку \blacktriangle или \blacktriangledown , выберите позицию дополнительного изображения на экране, а затем нажмите кнопку **ENTER**.
6. Нажимая кнопку \blacktriangle или \blacktriangledown , выберите пункт "Прог.", а затем нажмите кнопку **ENTER**. Вы можете выбрать канал, который будет отображаться в дополнительном изображении, нажимая кнопку \blacktriangle или \blacktriangledown . Нажмите кнопку **ENTER**.
 > Функция "Прог." доступна только в том случае, если для дополнительного изображения в качестве источника выбран телевизор.
7. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.



Чтобы включить или выключить функцию "PIP" (картинка в картинке) нажмите кнопку PIP на пульте ДУ.

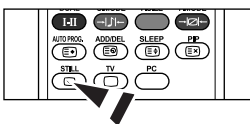
- **Источник:** Выбор источника сигнала (внешний аудио/видео) для PIP (картинка в картинке).
- **Позиция:** Используется для перемещения дополнительного изображения.
- **Прог.:** Используется для изменения дополнительного изображения.

> **Настройки PIP** (О: Функция PIP включена, X: функция PIP выключена)

Осн.	Доп.	TV	Внеш. 1	Внеш. 2	AV	S-Video	Компонентный	ПК	HDMI
ПК		○	○	○	○	○	X	X	X

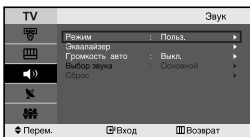
- > Если в качестве источника для главного изображения установлен ПК, дополнительное изображение поддерживает только источники "TV", "Внеш. 1", "Внеш. 2", "AV" и "S-Video". Дополнительное изображение не поддерживает других источников сигнала.
- > Возможно, Вы заметили, что при использовании главного экрана для видеоигр или карaoke, изображение окна PIP (картинка в картинке) становится немного неестественным.

Режим стоп-кадра



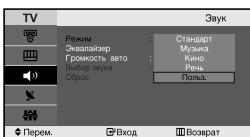
1. Нажмите кнопку **STILL**, чтобы зафиксировать на экране текущий кадр.
 - Звук будет слышен как обычно. Для отмены нажмите еще раз.
 - Эта функция не работает, если выбран входной источник ПК.

Изменение стандарта звука

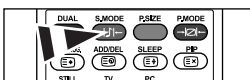


Вы можете выбрать один из перечисленных ниже специальных режимов звука, который будет использоваться во время просмотра определенной программы.

1. Чтобы открыть меню, нажмите кнопку **MENU**. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Звук", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажмите кнопку **ENTER**, чтобы выбрать "Режим".
3. Повторно нажимайте кнопку **▲** или **▼**, чтобы выбрать необходимый звуковой эффект, а затем нажмите кнопку **ENTER**.
4. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.

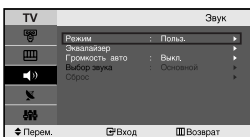


- **Стандарт:** Выбирает нормальный звуковой режим.
- **Музыка:** Выделяет музыку над голосом.
- **Кино:** Обеспечивает живое и насыщенное звучание фильмов.
- **Речь:** Выделяет голос над музыкой.
- **Польз.:** Выбирает пользовательские установки звука.
(См. раздел "Настройка параметров звука")



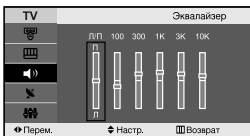
Данные параметры можно выбрать с помощью кнопки **S.MODE** на пульте дистанционного управления.

Настройка параметров звука

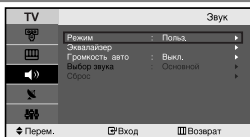


Вы можете настроить параметры звука на свой вкус.

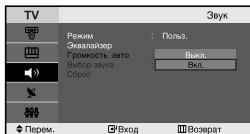
1. Чтобы открыть меню, нажмите кнопку **MENU**. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Звук", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
 2. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Эквалайзер", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
 3. Чтобы выбрать необходимый параметр, нажмите кнопку **◀** или **▶**. Нажмите кнопку **ENTER**.
 4. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выполните требующуюся настройку. Нажмите кнопку **ENTER**.
 5. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.
- Если один из этих параметров изменен, для параметра Режим звука автоматически устанавливается значение "Польз."



Автоматическая настройка громкости

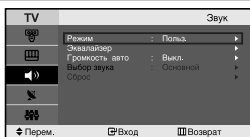


Каждая вещательная станция имеет индивидуальные параметры сигнала, поэтому пользователю может потребоваться настраивать громкость каждый раз при смене канала. Данная функция позволяет автоматически регулировать громкость требуемого канала, снижая уровень выхода при высоком уровне модулирующего сигнала или повышая уровень выхода при низком уровне модулирующего сигнала.

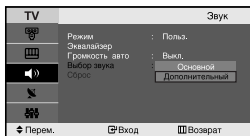


1. Чтобы открыть меню, нажмите кнопку **MENU**. Нажимая кнопку \blacktriangle или \blacktriangledown , выберите пункт "Звук", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажимая кнопку \blacktriangle или \blacktriangledown , выберите пункт "Громкость авто", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Нажимая кнопку \blacktriangle или \blacktriangledown , выберите пункт "Вкл." или "Выкл.". Нажмите кнопку **ENTER**.
4. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.

Воспроизведение звука для дополнительного изображения



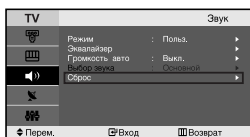
Если режим "PIP" активизирован, вы можете включить воспроизведение звука для дополнительного изображения.



1. Чтобы открыть меню, нажмите кнопку **MENU**. Нажимая кнопку \blacktriangle или \blacktriangledown , выберите пункт "Звук", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажимая кнопку \blacktriangle или \blacktriangledown , выберите пункт "Выбор звука", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Нажимая кнопку \blacktriangle или \blacktriangledown , выберите пункт "Дополнительный", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
4. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.

- **Основной:** Используется для прослушивания звуков основного изображения.
 - **Дополнительный:** Используется для прослушивания звуков дополнительного изображения.
- Этот параметр доступен, если для функции "PIP" выбрано значение "Вкл."

Восстановление для параметров звука заводских настроек по умолчанию

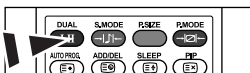


Если для параметра "Игровой режим" установлено значение "Вкл.", будет активирована функция "Сброс звука". Если после установки эквалайзера будет выбрана функция "Сброс", то для эквалайзера будут восстановлены заводские настройки.

1. Чтобы открыть меню, нажмите кнопку **MENU**. Нажимая кнопку \blacktriangle или \blacktriangledown , выберите пункт "Звук", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажимая кнопку \blacktriangle или \blacktriangledown , выберите пункт "Сброс", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.

- Этот параметр доступен, если для функции "Игровой режим" выбрано значение "Вкл."

Выбор режима звука



Данные параметры можно выбрать с помощью кнопки **DUAL** на пульте дистанционного управления.

Вы можете выбрать режим звука, нажимая кнопку "DUAL" на пульте ДУ. При нажатии этой кнопки на экране отобразится название текущего режима звука.

	Тип звука	ДВОЙНОЙ 1/2	По умолчанию
FM Stereo	Моно	МОНО	Изменяется автоматически
	Стерео	СТЕРЕО ↔ МОНО	
	Двойной	ДВОЙНОЙ 1 ↔ ДВОЙНОЙ 2	ДУАЛЬНЫЙ 1
NICAM Stereo	Моно	МОНО	Изменяется автоматически
	Стерео	МОНО ↔ СТЕРЕО	
	Двойной	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> МОНО ↔ ДВОЙНОЙ 1 ДВОЙНОЙ 2 </div>	ДУАЛЬНЫЙ 1

Установка и отображение текущего времени



Вы можете установить часы телевизора, чтобы текущее время отображалось при нажатии кнопки INFO. Кроме того, установка текущего времени необходима, если вы хотите использовать таймеры включения и выключения.

1. Чтобы открыть меню, нажмите кнопку **MENU**. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Установка", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Время", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Нажмите кнопку **ENTER**, чтобы выбрать "Установка часов".

Для того, чтобы...	Нажмите...
Перейти к пункту "Часов" или "Минут".	Кнопку ◀ или ▶ .
Установить значения для параметров "Часов" и "Минут".	Кнопку ▲ или ▼ .
Нажмите кнопку ENTER .	

5. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.
 - Если шнур питания отключался, потребуются установить часы заново.
 - С помощью цифровых кнопок на пульте дистанционного управления можно также установить значение времени (часы и минуты).


Установка таймера переключения в режим ожидания



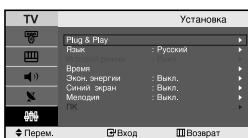
Вы можете установить период времени в диапазоне от 30 до 180 минут, по истечении которого телевизор автоматически перейдет в режим ожидания.

1. Чтобы открыть меню, нажмите кнопку **MENU**. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Установка", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Время", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Таймер сна", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
4. Нажимайте кнопку **▲** или **▼**, пока не появится нужное значение времени (Выкл., 30, 60, 90, 120, 150, 180). Нажмите кнопку **ENTER**.
5. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.

➤ Телевизор автоматически переключится в режим ожидания, как только выбранный интервал времени истечет.

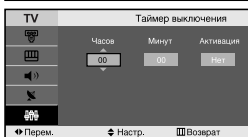
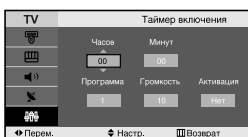
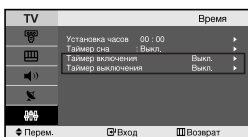
 Нажмите кнопку **SLEEP** (Автоматическое выключение) на пульте ДУ, пока не появится соответствующий промежуток времени.

Автоматическое включение и выключение телевизора



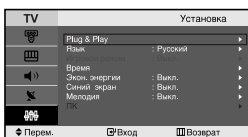
Таймеры включения и выключения можно устанавливать таким образом, чтобы:

- ◆ Телевизор автоматически включался и настраивался на выбранный канал в заданное время.
- ◆ Автоматически отключался в заданное время.

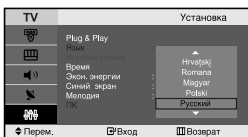


1. Чтобы открыть меню, нажмите кнопку **MENU**. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Установка", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
 2. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Время", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
 3. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Таймер включения", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
 4. Нажмите кнопку **▲** или **▼**, чтобы установить "Часов", а затем нажмите кнопку **▶**, чтобы выполнить следующие действия. Установите другие значения, выполнив действия, указанные выше. Завершив установку, нажмите кнопку **ENTER**, чтобы вернуться назад.
 5. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Таймер выключения", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
 6. Нажмите кнопку **▲** или **▼**, чтобы установить "Часов", а затем нажмите кнопку **▶**, чтобы выполнить следующие действия. Установите другие значения, выполнив действия, указанные выше. Завершив установку, нажмите кнопку **ENTER**, чтобы вернуться назад.
 7. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.
- Первый этап - это установка часов телевизора.
 - Можно также установить значение времени (часы и минуты) с помощью цифровых кнопок на пульте дистанционного управления.
 - Чтобы включить таймеры, необходимо выбрать значение "Да" для параметра "Активация".

Выбор языка

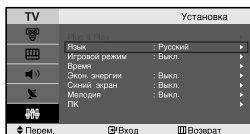


При первом включении телевизора необходимо выбрать язык, который будет использоваться при отображении названий меню, пунктов меню и другой информации.



1. Чтобы открыть экранное меню, нажмите кнопку **MENU**. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Установка", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
 2. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Язык", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
 3. Повторно нажимайте кнопку **▲** или **▼** для выбора определенного языка. Нажмите кнопку **ENTER**.
- Вы можете выбрать один из 21 языков.
4. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.

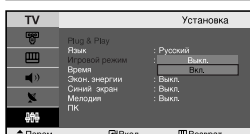
Использование Игровой режим



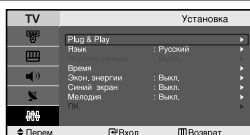
При подключении игровой консоли, например PlayStation™ или Xbox™, можно выбрать игровой режим для получения более реалистичных эффектов.

1. Чтобы открыть меню, нажмите кнопку **MENU**. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Установка", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Игровой режим", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Вкл." или "Выкл.". Нажмите кнопку **ENTER**.
4. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.

- Чтоб отсоединить игровую консоль и подсоединить другое внешнее устройство, установите для параметра Игра значение Выкл в меню настройки.
- При отображении меню телевизора в Игровой режим изображение слегка подрагивает на экране.
- Игровой режим недоступен в режиме TV.
- Если для параметра "Игровой режим" установлено значение "Вкл.":
 - Для параметров "Режим изображения" и "Режим звука" автоматически устанавливается значение "Пользовательский" и пользователи не смогут изменить режим.
 - Параметр "Режим звука" в меню "Звук" отключается. Регулировку звука следует выполнить с помощью эквалайзера.
 - Включается функция "Сброс звука". Если после установки эквалайзера будет выбрана функция "Сброс", то для эквалайзера будут восстановлены заводские настройки.

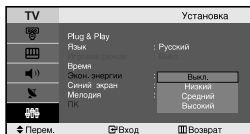


Использование функции Сохранение энергии

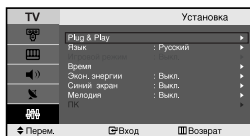


С помощью этой функции можно настроить яркость экрана телевизора, чтобы снизить потребление электроэнергии. При просмотре телевизора в вечернее время, установите режим "Экон. энергии" в положение "Высокий", чтобы снизить нагрузку на зрение, а также потребление электроэнергии.

1. Чтобы открыть меню, нажмите кнопку **MENU**. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Установка", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Экон. энергии", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Выберите соответственный параметр "Выкл.", "Низкий", "Средний", "Высокий" с помощью кнопки **▲** или **▼**. Нажмите кнопку **ENTER**.
4. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.



Настройка режима синего экрана / Выбор мелодии



Синий экран:

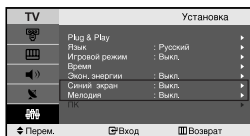
Если сигнал не принимается или сигнал очень слабый, вместо изображения с помехами автоматически отображается синий экран.

При необходимости просмотра изображения с сильными помехами установите для параметра "Синий экран" значение "Выкл."

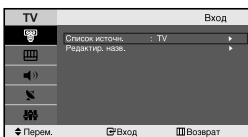
Мелодия:

Можно сделать так, чтобы при включении или выключении телевизора проигрывалась мелодия.

1. Чтобы открыть меню, нажмите кнопку **MENU**. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Установка", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите меню "Синий экран" или "Мелодия". Нажмите кнопку **ENTER**.
3. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Вкл." или "Выкл.". Нажмите кнопку **ENTER**.
4. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.

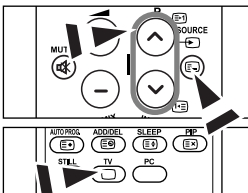
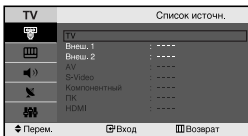


Выбор источника



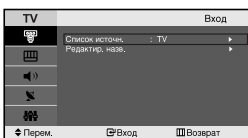
Можно выбирать между внешними источниками, подключенными к разъемам телевизора.

1. Чтобы открыть меню, нажмите кнопку **MENU**. Нажимая кнопку **ENTER**, выберите меню "Вход".
2. Нажмите кнопку **ENTER**, чтобы выбрать "Список источн.".
 - Если к телевизору не подключено ни одного внешнего устройства, в меню "Список источн." включены только параметры "TV", "Внеш. 1" и "Внеш. 2". Параметры "AV", "S-Video", "Компонентный", "ПК", "HDMI" включаются только при подключении соответствующих устройств к телевизору.
3. Используя кнопку **▲** или **▼**, выберите необходимое устройство. Нажмите кнопку **ENTER**.



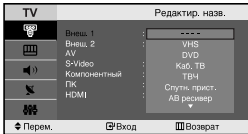
Нажмите кнопку **SOURCE** на пульте ДУ для переключения между доступными источниками. Режим телепрограмм можно выбрать, используя кнопку **TV** или **P** на пульте дистанционного управления. С помощью кнопки **SOURCE** этот режим включить невозможно.

Редактирование названий источников входного сигнала

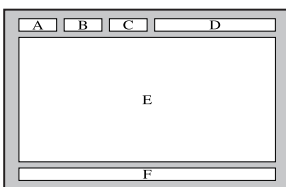


Назовите устройства, подсоединенные к входным разъемам, чтобы облегчить выбор источника.

1. Чтобы открыть экранное меню, нажмите кнопку **MENU**. Нажимая кнопку **ENTER**, выберите меню "Вход".
2. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Редактир. назв.", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Нажмите кнопку **▲** или **▼**, чтобы выбрать устройство для редактирования. Нажмите кнопку **ENTER**.
4. Чтобы выбрать устройство, нажмите кнопку **▲** или **▼**. Нажмите кнопку **ENTER**.
5. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.



Декодер телетекста



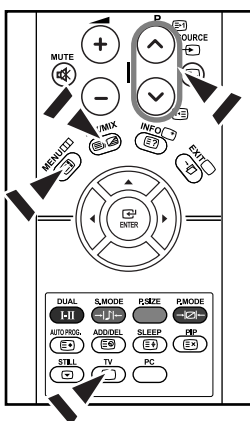
Большинство телевизионных каналов передают страницы "телетекста", которые содержат следующую информацию:

- ◆ Программу телепередач.
- ◆ Основные новости и прогноз погоды.
- ◆ Спортивные сводки.
- ◆ Субтитры для людей с расстройствами слуха.

Информация телетекста содержится на пронумерованных страницах (см. рисунок).

Часть	Содержание
A	Номер выбранной страницы.
B	Идентификатор телевизионной станции.
C	Номер текущей страницы или состояния поиска.
D	Дата и время.
E	Текст.
F	Информация о состоянии.

Отображение информации телетекста



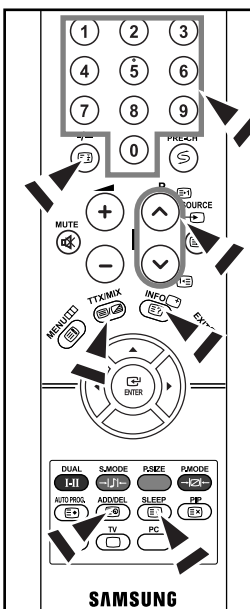
Информацию телетекста можно отобразить на экране телевизора в любое время при хорошем качестве принимаемого сигнала. В противном случае:

- ◆ В информации могут присутствовать пропуски
- ◆ Некоторые страницы могут не отображаться

Чтобы включить режим телетекста и отобразить страницу с содержанием:

1. При помощи кнопки **P** (E1) или **P** (E3) выберите канал телевизионной станции, которая предоставляет услуги телетекста.
2. Активизируйте режим телетекста нажатием кнопки **TTX/MIX** (E2/E4).
 - Отображается страница с содержанием. Эта страница может быть вызвана в любое время нажатием кнопки **MENU** (E5).
3. Нажмите кнопку **TTX/MIX** (E2/E4) еще раз.
 - Текущий телеканал отобразится одновременно со страницей телетекста.
4. Нажмите кнопку **TV** (E6) еще раз, чтобы выйти из режима телетекста.
 - Если на экране во время просмотра телетекста появляются нечитаемые символы, убедитесь, что язык телетекста соответствует языку, выбранному в меню "Установка". Если языки отличаются, выберите соответствующий телетексту язык в меню "Установка".

Выбор определенной страницы телетекста

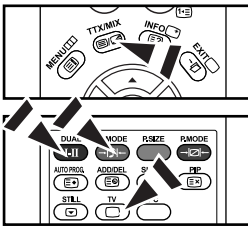


Вы можете напрямую ввести номер страницы с помощью цифровых кнопок пульта дистанционного управления.

1. Введите трехзначный номер страницы из списка страниц в содержании, нажимая соответствующие цифровые кнопки.
2. Если выбранная страница связана с несколькими дополнительными страницами, дополнительные страницы будут отображаться последовательно. Чтобы остановиться на отображаемой странице, нажмите кнопку **-/-** (E3). Для возобновления нажмите кнопку **-/-** (E3) еще раз.
3. Использование различных параметров отображения:

Для того, чтобы отобразить...	Нажмите...
Одновременно информацию телетекста и изображение телеканала	TTX/MIX (E2/E4)
Скрытый текст (например, ответы на вопросы викторины)	INFO (E7)
Обычный режим отображения	INFO (E7)
Дополнительную страницу, введя номер из 4-х цифр	ADD/DEL (E9)
Следующую страницу	P (E1)
Предыдущую страницу	P (E3)
Буквы двойного размера в: • Верхней половине экрана • Нижней половине экрана	SLEEP (E8) • один раз • два раза
Обычный режим отображения	• три раза

Использование Fasttext для выбора страниц телетекста



Различные разделы, которые содержатся на страницах телетекста, маркируются цветом и могут быть выбраны нажатием цветных кнопок на пульте ДУ.

1. Выведите на экран страницу содержания телетекста нажатием кнопки **TTX/MIX** (/).
2. Нажмите цветную кнопку, соответствующую разделу, который вы хотите просмотреть (доступные разделы указаны в строке состояния).
3. Нажмите красную кнопку, чтобы вернуться к предыдущей странице. Нажмите зеленую кнопку, чтобы перейти к следующей странице.
4. Чтобы выйти из текстового режима, нажмите кнопку **TV** () еще раз.

Настройка свойств экрана компьютера (в среде Windows XP)

Ниже приведены параметры изображения в ОС Windows для типового компьютера. Изображение на Вашем ПК может отличаться в зависимости от установленной версии Windows и видеокарты. Даже если изображение на Вашем ПК выглядит иначе, основная информация относительно настройки одинакова почти во всех случаях. (Поддерживаются все параметры разрешения, находящиеся в установленных пределах).



1. Сначала щелкните кнопкой мыши на пункте “Панель управления” (Control Panel) в меню “Пуск” (Start) Windows.
2. После того как на экране откроется окно панели управления, щелкните на значке “Оформление и темы” (Appearance and Themes) для вывода диалогового окна “Экран” (Display).
3. После того как на экране откроется окно панели управления, щелкните на значке “Экран” (Display) для вывода диалогового окна “Экран” (Display).
4. Перейдите ко вкладке “Параметры” (Settings) в диалоговом окне “Экран” (Display). Установка правильного размера (разрешение): Оптимальное- 1366 X 768. Если в диалоговом окне установки параметров монитора имеется опция “частота обновления экрана”, то в нем должно быть установлено значение “60” или “60 Гц”. В противном случае закройте это диалоговое окно, выбрав опцию “ОК”.

Экранные режимы

Положение изображения и его размер могут отличаться в зависимости от выбранного типа монитора и разрешения. Рекомендуются параметры разрешения, указанные в таблице. (Поддерживаются все параметры разрешения, находящиеся в установленных пределах)

Режим	Разрешение	Частота строк (кГц)	Частота кадров (Гц)	Частота синхронизации пикселей (МГц)	Полярность синхронизации (Г/В)
IBM	640 x 480	31,469	59,940	25,175	- / -
	720 x 400	31,469	70,087	28,322	- / +
VESA	800 x 600	37,879	60,317	49,500	+ / +
	1024 x 768	48,364	60,000	65,000	- / -
	1024 x 768	56,476	70,069	75,000	- / -
	1360 x 768	47,712	60,015	85,800	+ / +

- Режим чересстрочной развертки не поддерживается.
- Установка может работать неправильно, если выбран нестандартный режим экрана.
- HDMI/DVI не поддерживает функцию ПК.
- Поддерживаются раздельный и композитный режимы. SOG не поддерживается.

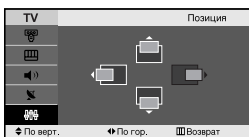
Настройка компьютера



Нажмите кнопку **PC** на пульте ДУ для выбора режима ПК.

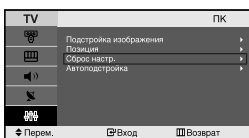
Грубая и точная настройка изображения (Подстройка изображения): С помощью функции настройки качества изображения можно снизить уровень помех в изображении. Если уровень помех не удалось снизить с помощью функции точной настройки, настройте частоты до предела (грубо), а затем повторите точную настройку. После того, как уровень помех был снижен, настройте изображение таким образом, чтобы оно располагалось по центру экрана.

1. Предварительная установка: Нажмите кнопку **PC**, чтобы выбрать режим ПК.
2. Чтобы открыть меню, нажмите кнопку **MENU**. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Установка", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "ПК", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
4. Нажимая кнопку **ENTER**, выберите меню "Подстройка изображения".
5. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Грубо" или "Точно", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
6. Настройте качество изображения на экране, нажимая кнопку **◀** или **▶**. Нажмите кнопку **ENTER**.
7. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.



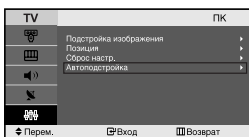
Изменение позиции изображения (Позиция): Отрегулируйте экран компьютера, если телевизионный экран не совмещается с ним.

1. Выполните действия раздела "Грубая и точная настройка изображения (Подстройка изображения)", пункт 1-3.
2. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Позиция", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Нажмите кнопку **▲** или **▼**, для регулировки положения изображения по вертикали. Нажмите кнопку **◀** или **▶**, для регулировки положения изображения по горизонтали. Нажмите кнопку **ENTER**.
4. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.



Восстановление исходных параметров изображения (Сброс настр.): Можно восстановить значения параметров изображения, установленные изготовителем.



1. Выполните действия раздела "Грубая и точная настройка изображения (Подстройка изображения)", пункт 1-3.
2. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Сброс настр.", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.



Автоматическая настройка на видеосигнал от ПК (Автоподстройка): Автоматическая настройка позволяет экрану в режиме ПК выполнить автоматическую подстройку входящего видеосигнала с компьютера. При этом параметры грубой и точной настройки, а также положение изображения задаются автоматически.

1. Выполните действия раздела "Грубая и точная настройка изображения (Подстройка изображения)", пункт 1-3.
2. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Автоподстройка", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.

Устранение неисправностей: Прежде чем обратиться в службу технической поддержки

Отсутствуют звук или изображение	<ul style="list-style-type: none"> • Проверьте надежность подсоединения кабеля электропитания. • Убедитесь, что кнопки  на передней панели телевизора нажаты. • Проверьте настройки контрастности и яркости. • Проверьте настройки громкости.
Изображение нормальное, но звук отсутствует.	<ul style="list-style-type: none"> • Проверьте настройки громкости. • Проверьте, не была ли нажата на пульте ДУ кнопка MUTE .
Нет изображения или изображение черно-белое	<ul style="list-style-type: none"> • Настройте параметры цвета. • Убедитесь, что система цветного телевидения выбрана правильно.
Помехи в звуке и изображении	<ul style="list-style-type: none"> • Попробуйте найти электрическое устройство, которое влияет на телевизор, и переставьте это устройство в другое место. • Подсоедините телевизор к другой розетке сети питания.
Размытое или рябящее изображение и искаженный звук	<ul style="list-style-type: none"> • Проверьте направление, месторасположение и надежность подключения антенны. Помехи часто возникают при использовании комнатной антенны.
Неполадки в работе пульта ДУ	<ul style="list-style-type: none"> • Замените батареи пульта дистанционного управления. • Прочистите верхний край пульта ДУ (окно передающего элемента). • Проверьте контакты батареи.
Отображается сообщение "Проверьте сигнальный кабель".	<ul style="list-style-type: none"> • Проверьте надежность подключения сигнального кабеля к ПК или к другим источникам видеосигнала. • Убедитесь, что ПК или другие источники видеосигнала включены.
В режиме ПК отображается сообщение "Режим не поддерживается".	<ul style="list-style-type: none"> • Проверьте максимальное разрешение и частоту видеоадаптера. • Сравните эти значения с данными в разделе "Экранные режимы (ПК)".

TFT LCD-панели состоят из суб-пикселей (3.133.440) создаваемых по сложной технологии. Однако на экране могут иметься отдельные яркие или черные пиксели. Наличие таких пикселей не влияет на потребительские свойства изделия.

Технические характеристики и требования к условиям эксплуатации

Название модели	LE23R71B/LE23R71W
Размер экрана (диагональ)	23 дюймов
Источник питания	переменного тока 100-240 В ± 10%, 60/50 Гц
Потребляемая мощность	100 Вт
Разрешение экрана в режиме ПК	1360 x 768 @ 60 Гц
Звук Выходная мощность	3 Вт x 2
Габариты (Ш x Г x В) Корпус С подставкой	594 x 75 x 421 мм 594 x 216 x 476 мм
Вес С подставкой	7,6 кг
Условия окружающей среды Рабочая температура Рабочая влажность Температура хранения Влажность воздуха в помещении для хранения	10°C - 40°C (50°F - 104°F) 10% - 80%, без конденсации -20°C - 45°C (-4°F - 113°F) 5% - 95%, без конденсации

- вноситься изменения без предварительного уведомления.
- Данное устройство является цифровым устройством класса В.

Технические характеристики

Модель		LE23R71B/LE23R71W
Соотношение сторон экрана		16X9
Размер экрана в дюймах		23 дюймов
Размер диагонали рабочей области экрана		58
Поддерживаемые режимы цветности		PAL , SECAM, NTSC 4.43
Поддерживаемые режимы звука		B/G, D/K, I, L
Размеры в мм	Ш	594
	Г	216
	В	476
Вес в кг		7,6
Моно/стерео		Стерео
Мощность встроенных динамиков		3 Вт x 2
Электрические параметры	Напряжение, В	переменного тока 100-240 В
	Частота тока, Гц	60/50 Гц
	Потребляемая мощность, Вт	100 Вт
Типы установленных разъёмов	SCART	есть
	S-VIDEO/RCA (Вход)	есть/есть
	D-Sub (для ПК)	есть
	HDMI/DVI IN	есть
	Аудиовход DVI	есть
	RCA выход	нет
Головные телефоны / наушник	есть	
Дополнительные аксессуары	Пульт ДУ	есть
	Батарейки	есть
	Переходник для подключения комнатной антенны	нет
	Инструкция пользователя	есть

* Подлежит использованию по назначению в нормальных условиях.

Рекомендуемый период : 60.000 часов.